



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE  
Office fédéral de l'énergie OFEN  
Ufficio federale dell'energia UFE  
Swiss Federal Office of Energy SFOE

## Die Gebäudeerneuerung als Erfolgsfaktor für die Energiestrategie 2050

Olivier Meile, Leiter Bereich Gebäudetechnologie



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**BFE** Bundesamt für Energie

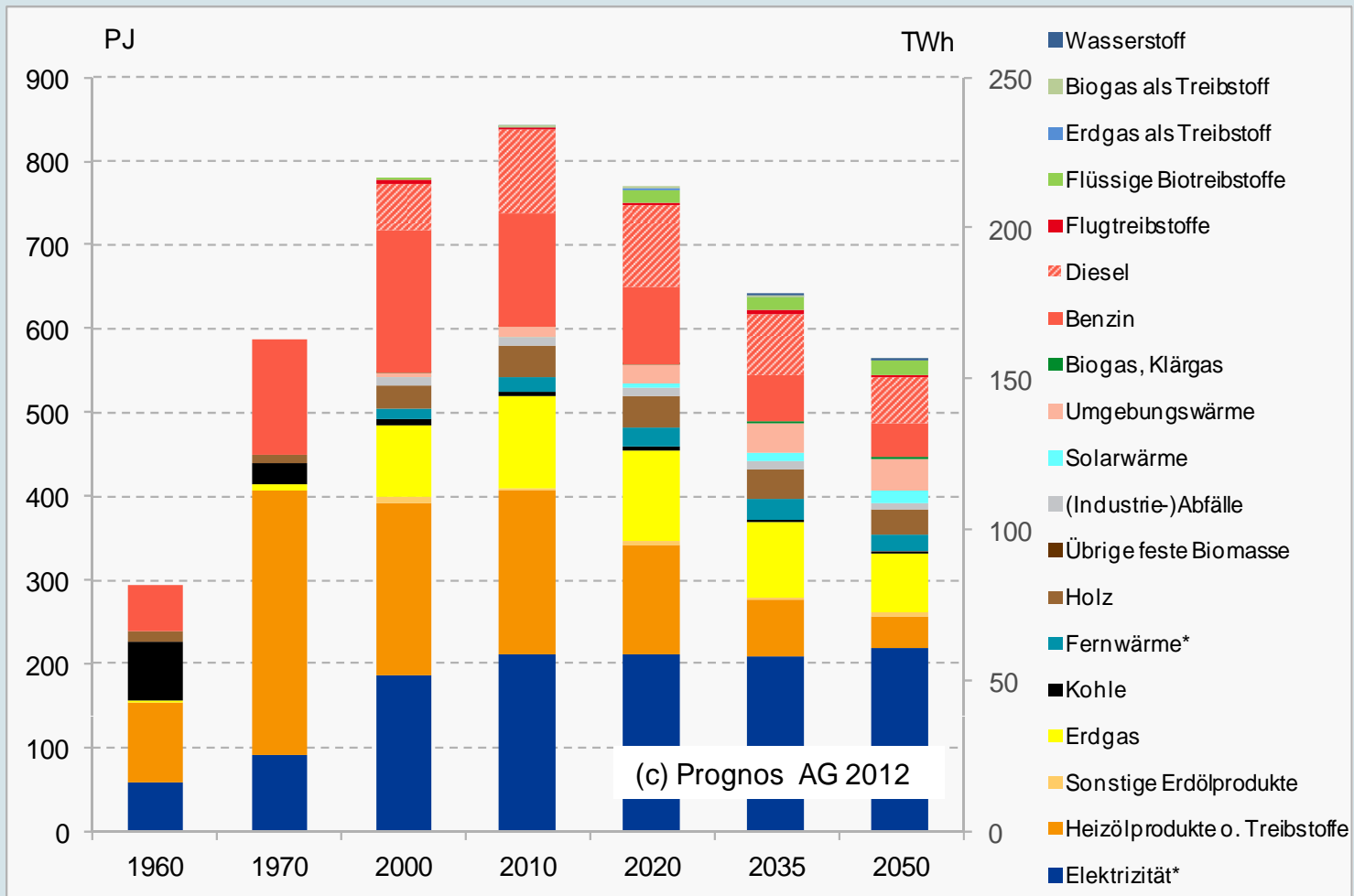


## Energiestrategie 2050: Stossrichtungen

1. Energieeffizienz erhöhen; Energieverbrauch senken; Stromverbrauch stabilisieren.
2. Anteil der erneuerbare Energien erhöhen; soweit erforderlich: Restbedarf durch fossile Stromproduktion und Importe decken.
3. Um- und Ausbau der elektrischen Netze und Energiespeicherung voran treiben.
4. Energieforschung verstärken.
5. Vorbildfunktion der öffentlichen Hand wahrnehmen.
6. Internationale Zusammenarbeit im Energiebereich intensivieren.



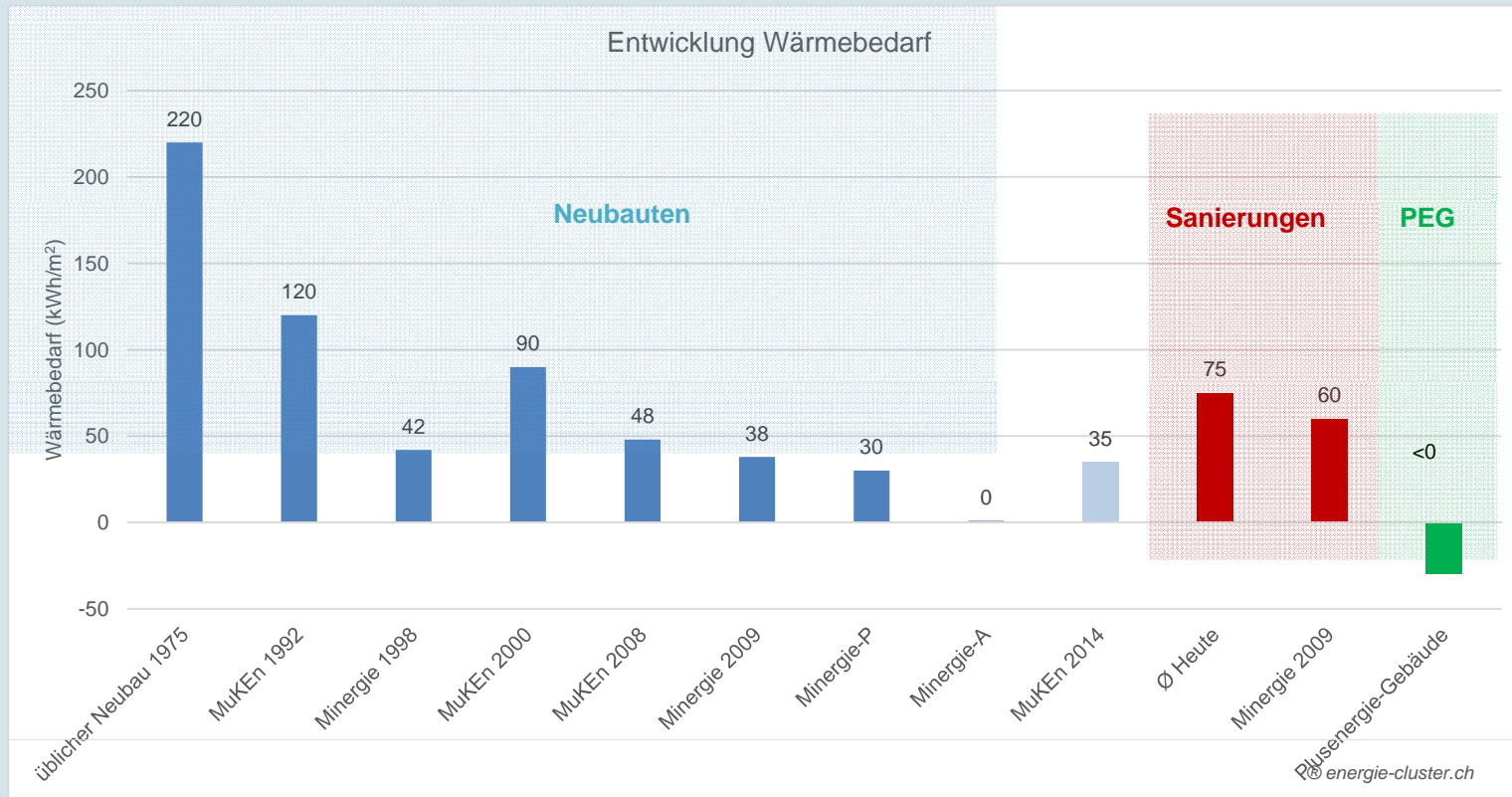
# Energiestrategie 2050: Wirkung des ersten Massnahmenpakets





# Energiestrategie 2050

## Ziele für den Gebäudebereich



→ Oberste Priorität: Sanierung vom Bestand!



# 1. Herausforderung: Wenig Netzstrom Bezug und weg vom Fossil!







## 2. Herausforderung: Keine Beeinträchtigung der Netzstabilität

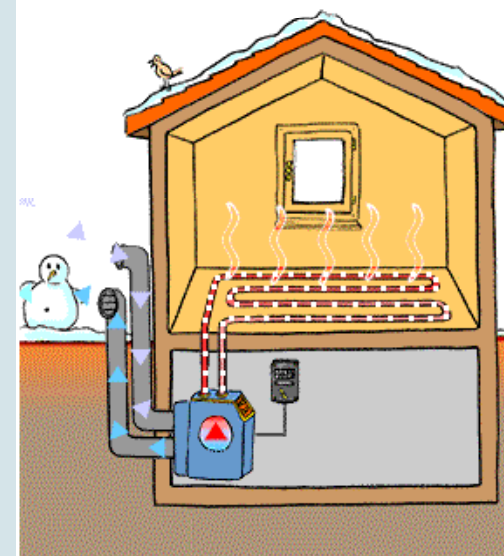


Quelle: SMA Solar Technology AG



## 6.10.2014: Stand der Technik im Gebäudebereich → Referenz MuKE n 2008

- Dämmung (0.2 / 1.3-1.0);
- Keinen Öl mehr;
- keine direkte Stromverheizung mehr;
- Wärmepumpen.



**NICHT MEHR, NICHT WENIGER!**

Und schon Qualitätsprobleme





## 6.10.2014: Stand der Technik im Gebäudebereich → Keine richtige Inbetriebnahme







# Einfache Systeme! Für Installation und Inbetriebnahme





## Haupt-Herausforderungen im Gebäudebereich für die Energiestrategie 2050

**Renovationsbedarf**



holzbausaegegesser.ch

**Mangelnde Rückstellungen**



wz-newsline.de

**Stockwerkeigentum**



beobachter.ch

**Verständigung unter den STWE**



bundis.ch



# Kreativität und Neue Lösungen!

Gebäudehülle



~~VS~~  
MIT

Gebäudetechnologie





Für die Energiestrategie 2050:  
**Alle Potentiale Ausschöpfen!**



**UND**







# EnergieSchweiz: Freiwillige Massnahmen

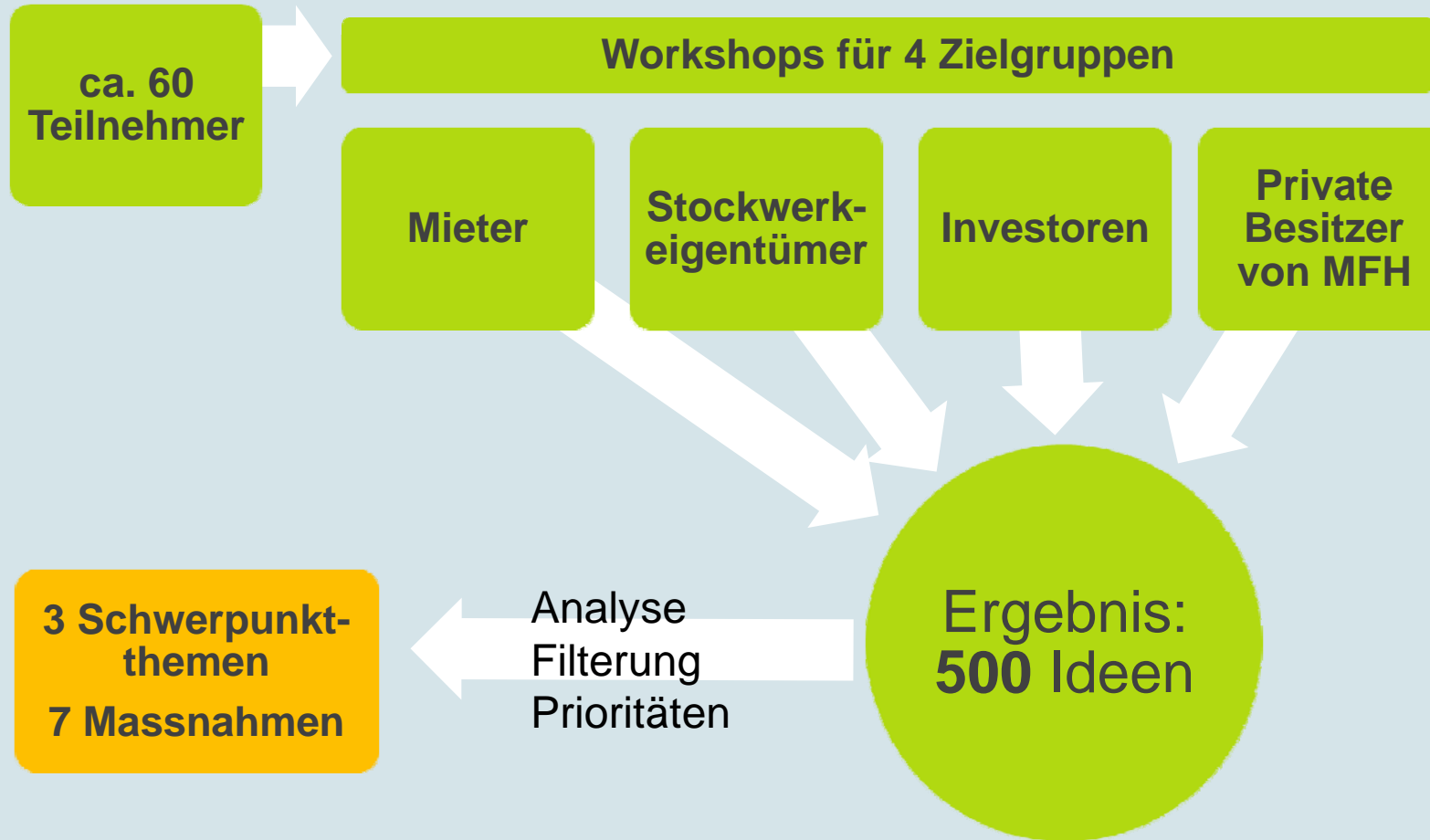






# BFE-Gebäudetag 2013: 11.12.13

## Erhöhung der energetischen Erneuerungsrate





## 1. Beispiel im Bereich Kommunikation Massnahme : Fernseh-Serie



### **Beschreibung:**

Fernsehserie, welche Gebäudeerneuerungen begleitet und den Ablauf der Arbeiten aufzeigt, für verschiedene Gebäudetypen und aus Sicht von verschiedenen Nutzern

### **Nächste Schritte:**

Machbarkeitsabklärung

Suche einer TV-Gesellschaft für die Umsetzung



## 2. Beispiel im Bereich Kommunikation

### Massnahme : Informationsanlässe für die Öffentlichkeit



#### **Beschreibung:**

Informationsanlässe zu aktuellen Energiethemen und Ereignissen für das breite Publikum (Mieter in erneuertem Gebäude, neue Besitzer, Schulklassen, Mitarbeiter in Bürogebäuden)

#### **Nächste Schritte:**

Konzept erstellen, mögliche Umsetzung ab 2015



### 3. Beispiel aus dem Bereich Beratung und Finanzierung Massnahme : Umfassende Erneuerungsberatung



#### **Beschreibung:**

Die Energieberatung soll in den Bereichen Finanzierung, Steuern, Baurecht und Baubegleitung ausgebaut werden

#### **Nächste Schritte:**

Machbarkeitsabklärung 2014-2015

Mögliche Umsetzung 2016



## 4. Beispiel aus dem Bereich Beratung und Finanzierung Massnahme : Ausbildung für Entscheidungsträger



### **Beschreibung:**

Ausbildungsangebot für Entscheidungsträger im Gebäudebereich (Direktoren von Schulen, Spitälern, Heimen, Immobilienverwalter, Besitzer von Mehrfamilienhäusern):  
Kurse, In-House-Workshops, Coaching

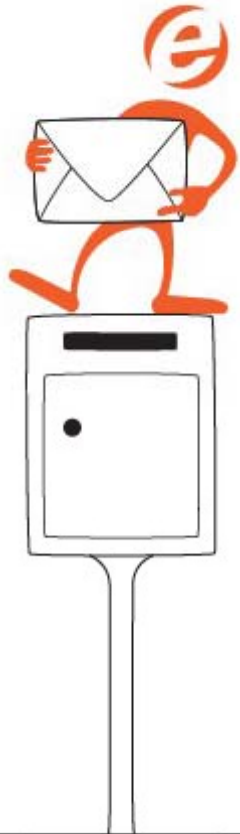
### **Nächste Schritte:**

EnergieSchweiz erstellt Umsetzungskonzept





Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



**NEWSLETTER  
ABONNIEREN**

[www.energiestrategie2050.ch](http://www.energiestrategie2050.ch)  
[www.bfe.admin.ch](http://www.bfe.admin.ch)  
[www.energieschweiz.ch](http://www.energieschweiz.ch)

